

RAPPORT DE RECHERCHE  
PRELIMINAIREétabli sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la rechercheN° d'enregistrement  
nationalFA 576723  
FR 9909563

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	US 4 782 308 A (TROBEC FRANC ET AL) 1 novembre 1988 (1988-11-01)	1,3,4, 9-12
Y	* colonne 3, ligne 42-49; figure 1 *	7,8
Y	EP 0 902 475 A (MICROCHIP TECH INC) 17 mars 1999 (1999-03-17) * colonne 4, ligne 11-16; figures 1-4 *	7
Y	WO 99 33017 A (HADFIELD GEORGE ;ADVANCED TECHNOLOGY COMMUNICAT (GB)) 1 juillet 1999 (1999-07-01) * page 6, ligne 16 - page 7, ligne 5; figure 2 *	8
A	DE 44 44 984 C (SIEMENS AG) 14 décembre 1995 (1995-12-14) * le document en entier *	1-12
A	EP 0 267 009 A (MARS INC) 11 mai 1988 (1988-05-11) * page 2, ligne 48-57; figure 1 *	1-12
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.7)
		G06K
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
28 mars 2000		Schauler, M
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>		

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO.**

FA 576723  
FR 9909563

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

28-03-2000

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4782308 A	01-11-1988	YU 31487 A	31-08-1989
		YU 34086 A	31-12-1989
		DE 3707173 A	10-09-1987
EP 0902475 A	17-03-1999	JP 11177027 A	02-07-1999
WO 9933017 A	01-07-1999	AU 1770999 A	12-07-1999
DE 4444984 C	14-12-1995	WO 9618969 A	20-06-1996
EP 0267009 A	11-05-1988	GB 2197107 A	11-05-1988
		AT 77163 T	15-06-1992
		DE 3779723 A	16-07-1992
		WO 8803684 A	19-05-1988
		US 5013898 A	07-05-1991